

جهاز المناعة
الصف: 11 متقدم

وجه المقارنة	المناعة السلبية	المناعة الفاعلة الايجابية
التعريف		
الأمثلة		
العدى الزمني		
أنواع		

1-بين الأم والطفل خلال الحمل أو الارضاع.
2-انتشار الأوبئة

1-غزو مسبب المرض أو أمراض معدية
2-التحصين /التلقيح (عرفها؟)

1-لقاحات للعديد من الأمراض.
2-جرعات محقزة أو منشطة

عند نقل الأجسام المضادة التي كوّنوها أشخاص أو حيوانات أخرى إلى الجسم ونُحقن فيه.

مؤقتة

دائمة

1-أمصال/ أجسام مضادة: لأمراض التهاب الكبد A&B الوبائي التيتانوس/ داء الكلب.
2-أجسام مضادة لسموم الزواحف والحشرات

بعد تعرّض جهاز المناعة إلى مولدات الضد الخاصة بالأمراض وإنتاج خلايا الذاكرة.

LIVEWORKSHEETS

المعلمة: فاطمة علي سعيد